



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság
1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.
Telefon: +36/30 216-6303
ni@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: 8360/92568-2/2025

Tárgy: Roubaix gombaölő

permetezőszer forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének módosítása

Ügyintéző: Csató Barbara

Oldalak száma: 2

Mellékletek: Forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyokirat

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az Albaugh TKI d.o.o. (Grajski trg 21, 2327 Rače, Szlovénia) ügyfél kérelmére a Roubaix gombaölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a Roubaix gombaölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 6700/0086658-1/2024. NÉBIH számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.3. Engedélyokirat érvényessége:

2028. március 31.

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2025. október 15.

dr. Nemes Imre Zoltán

8360/92568-2/2025 Nébih
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél a meghatalmazott útján értesül
2. Irattár

(580/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6700/0086658-1/2024. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Roubaix**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028. március 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Albaugh TKI d.o.o.**
Grajski trg 21, 2327 Rače, Szlovénia

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Albaugh Asia Pacific Ltd.**
Unit 6, 26/F Trend Centre, 29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong
R.P. China
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag
- ISO név **azoxistrobin**
- CAS szám **131860-33-8**
- IUPAC név **metil (E)-2-(2-(2-cianofenoxi)-
pirimidin-4-iloxi-fenil)-3-metoxiakrilát**
- tiszta hatóanyag részaránya **250 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

azoxistrobin (GC-FID) $22,93 \pm 1,14 \%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, enyhén jellegzetes szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 7,39

Lobbanáspont: <100°C

Sűrűség (20°C): 1,103 g/cm³

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 32,5 mN/m

Tartós habképződés (%-os emulzió, 1 perc): 0 ml

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
búza <i>ősz és tavasz</i>	lisztharmat, levélrozsa, sárgarozsa, szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság alternáriás és kladospóriumos kalászipenészedés	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69)
árpa <i>ősz és tavasz</i>	lisztharmat, törperozsa, pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a kalászhányás végéig (BBCH 59)
tritikálé, rozs	lisztharmat, levélrozsa, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69)
zab	lisztharmat, koronás rozsa	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a bugahányás végéig (BBCH 59)
burgonya	alternáriás betegség	3	7	0,5	200-600	első bimbók megjelenésétől (BBCH 51) bogyóérésig (BBCH 85)

káposztarepce <i>őszi és tavaszi</i>	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levél- és becőfoltosság	2	21	1,0	200-500	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
cékla, takarmányrépa <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, peronoszpóra, cercosporás levélfoltosság, rozsda	2	14	1,0	300-600	négyleveles állapotól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
spárga <i>szabadföldi</i>	rozsda	2	10	1,0	300-1000	a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%-ának sárgulásáig (BBCH 92)
vöröshagyma, mogyoróhagyma <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész)	3	7	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra, alternáriás betegség	2	12	0,75-1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49)
sárgarépa <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
gumós zeller <i>szabadföldi</i>	szeptóriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)
levél zeller <i>szabadföldi</i>	szeptóriás levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
gyökér petrezselyem <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
pasztinák <i>(szabadföld)</i>	lisztharmat	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)

torma (szabadföld, hajtatás)	fehérsömör (albugós betegség), lisztharmat, cerkospórás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
retek (szabadföld, hajtatás)	peronoszpóra	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
uborka, cukkini (szabadföld.)	lisztharmat, peronoszpóra	2	10	0,75-1,0	200-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
uborka, cukkini (hajtatás)		3			500-1200	
száraz bab, szárazborsó szabadföldi	lisztharmat, peronoszpóra, rozsa, aszkohítás foltosság	2	14	0,75-1,0	150-800	hétleveles állapotól (BBCH 17) a hüvelyek 20%-a végleges nagyságáig (BBCH 72)
cukorborsó szabadföldi	lisztharmat, peronoszpóra, rozsa, aszkohítás foltosság	2	14	0,75-1,0	200-700	hétleveles állapotól (BBCH 17) az első hüvelyek megjelenéséig (BBCH 69)
fejes saláta szabadföldi és hajtatott	peronoszpóra	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) végleges fejméret/fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
paradicsom, tojásgyümölcs szabadföldi és hajtatott	alternáriás betegség, lisztharmat, fitoftórás betegség (paradicsomvész)	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
paprika hajtatás	alternáriás betegség, lisztharmat	2	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
lágyszárú dísnövények fásszárú dísnövények szabadföldi és hajtatott	lisztharmat, peronoszpóra, rozsa, botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás betegség	2	10	0,75-1,0	500-1500	négyleveles állapotól (BBCH 14) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab) a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A korai betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény kijuttatása. A második védekezést a kalász-, illetve bugahányás végén - virágzás elején (búza, tritikálé, rozs) szükséges elvégezni a különböző, táblázatban felsorolt levél- és kalászbetegségek ellen.

Burgonyában az *alternáriás betegség* elleni lombvédelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető.

Őszi és tavaszi káposztarepcében a *szklerotiniás* és *botritiszes* betegségek elleni permetezést megelőző jelleggel a virágzás első felében indokolt elvégezni. *Alternáriás* foltosság ellen szintén megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt a védekezés végrehajtása.

Céklában, takarmányrépában és káposztafélékben (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető.

Spárgában a védekezést a sípok betakarítását követően az első tünetek megjelenésekor javasolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a készítménnyel végzett kezelések a kultúra öregedéséig más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel váltogatva szükség szerint megismételhetőek 10-12 napos permetezési fordulót betartva.

Vöröshagyma és mogyoróhagyma kultúrában a készítménnyel a védekezést megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető. **Vöröshagymában** nagy fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerrel váltogatva.

Sárgarépában, zellerben, petrezselyemben és pasztinákban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Tormában és retekben és a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés 7-12 nap múlva megismételhető.

Uborka és cukkini kultúrában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Száraz bab, szárazborsó és cukorborsó kultúrában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés egy további alkalommal megismételhető, amelynek javasolt időpontja a hüvelyek megjelenésének időszakára.

Fejes salátában a *peronoszpóra* ellen a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva szükséges kijuttatni. A kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni.

Paradicsomban, tojásgyümölcsben és paprikában az *alternáriás betegség* és a *lisztharmat* elleni védelmet előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor, a *fitoftórás betegség* (paradicsomvész) elleni védelmet előrejelzésre alapozva preventív módon indokolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a további szükséges permetezések során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 7-14 napos permetezési forduló betartása mellett.

Dísznövényekben a gombás betegségek elleni állománypermetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Nagy fertőzési nyomás esetén, illetve nagy lomb- vagy virágtömeggel rendelkező növényállományokban a nagyobb dózis kijuttatása javasolt. A készítménnyel végzett permetezések előtti vagy azokat követő további szükséges gombaölő szerek kezeléseket eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

A készítmény felhasználásakor be kell tartani a hatóanyagcsoportra vonatkozó rezisztencia megelőzési alapelveket!

Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Állománypermetezéskor a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelés kalászos gabonafélékben kedvezően befolyásolja a zöld lombfelület arányát az állomány öregedése során.

Hatásmechanizmus:

Az azoxistrobin sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/ P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe2	A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl ₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>kultúra</i>	<i>várakozási idő (nap)</i>
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini	3
rettek	7
burgonya, sárgarépa, gyökérpetrezselyem, pasztinák, torma, gumós zeller cékla, vöröshagyma, mogoróhagyma, cukorborsó fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli fejes saláta, levélzeller,	14
repce,	21
száraz borsó, száraz bab, búza, árpa, tritikálé, rozs, zab, takarmányrépa	35
spárga, dísznövények	előírás szerinti felhasználás esetében nincs korlátozás

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter; 5 liter; 10 liter; 15 liter; 20 liter;

6.2. Csomagolószerszám anyaga: HDPE, HDPE/PA, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait fagymentes tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

100 ml, 250 ml **III.**

500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter, 20 liter **II.**

Budapest, 2025. október 15.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Albaugh TKI d.o.o.** (Grajski trg 21, 2327 Rače, Szlovénia) ügyfél kérelmére a **Roubaix gombaölő permetezőszer** engedélyének megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Roubaix gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a Magyarországon 6300/155-1/2022 NÉBIH számon kiadott Amistar gombaölő szer adatainak értékelésével az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 6700/0086658-1/2024. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Roubaix |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2025. december 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, 2327 Rače, Szlovénia |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 2.1. növényvédő szer gyártója: | Albaugh Asia Pacific Ltd.
Unit 6, 26/F Trend Centre, 29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong
R.P. China |
|--------------------------------|--|

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.2. növényvédő szer rendeltetése: | gombaölő szer |
| 2.3. növényvédő szer formulációja: | vizes szuszpenzió koncentrátum (SC) |
| 2.4. növényvédő szer összetétele: | |

- | | |
|------------------|--|
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név azoxistrobin
CAS szám 131860-33-8
IUPAC név metil (E)-2-(2-(2-cianofenoxi)-
pirimidin-4-iloxi-fenil)-3-metoxiakrilát
tisztá hatóanyag részaránya 250 g/l |
|------------------|--|

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

azoxistrobin (GC-FID) 22,93 ± 1,14 % (m/m)

3.2.Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, enyhén jellegzetes szagú folyadék
pH (1%-os szuszpenzió): 7,39
Lobbanáspont: <100°C
Sűrűség (20°C): 1,103 g/cm³
Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 32,5 mN/m
Tartós habképződés (%-os emulzió, 1 perc): 0 ml

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
búza ősz és tavasz	lisztharmat, levélrozsa, sárgarozsa, szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság alternáriás és kladospóriumos kalászenészedés	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69)
árpa ősz és tavasz	lisztharmat, törperozsa, pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a kalászhányás végéig (BBCH 59)
tritikálé, rozs	lisztharmat, levélrozsa, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69)
zab	lisztharmat, koronás rozsa	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a bugahányás végéig (BBCH 59)
burgonya	alternáriás betegség	3	7	0,5	200-600	első bimbók megjelenésétől (BBCH 51) bogyóérésig (BBCH 85)

káposztarepce <i>ősz és tavaszi</i>	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levél- és becőfoltosság	2	21	1,0	200-500	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
cékla, takarmányrépa <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, peronoszpóra, cercosporás levélfoltosság, rozsda	2	14	1,0	300-600	négyleveles állapottól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
spárga <i>szabadföldi</i>	rozsda	2	10	1,0	300-1000	a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%-ának sárgulásaig (BBCH 92)
vöröshagyma, mogoróhagyma <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész)	3	7	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra, alternáriás betegség	2	12	0,75-1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49)
sárgarépa <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
gumós zeller <i>szabadföldi</i>	szeptóriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)
levél zeller <i>szabadföldi</i>	szeptóriás levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
gyökér petrezselyem <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
pasztinák <i>(szabadföld)</i>	lisztharmat	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)

torma (szabadföld, hajtatás)	fehérsömör (albugós betegség), lisztharmat, cerkospóras levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
retek (szabadföld, hajtatás)	peronoszpóra	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
uborka, cukkini (szabadföld,)	lisztharmat, peronoszpóra	2	10	0,75-1,0	200-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
uborka, cukkini (hajtatás)		3			500-1200	
száraz bab, szárazborsó szabadföldi	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohítás foltosság	2	14	0,75-1,0	150-800	hétleveles állapotól (BBCH 17) a hüvelyek 20%-a végleges nagyságáig (BBCH 72)
cukorborsó szabadföldi	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, aszkohítás foltosság	2	14	0,75-1,0	200-700	hétleveles állapotól (BBCH 17) az első hüvelyek megjelenéséig (BBCH 69)
fejes saláta szabadföldi és hajtatott	peronoszpóra	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) végleges fejméret/fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
paradicsom, tojásgyümölcs szabadföldi és hajtatott	alternáriás betegség, lisztharmat, fitofórás betegség (paradicsomvész)	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
paprika hajtatás	alternáriás betegség, lisztharmat	2	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
lágyszárú dísznövények fásszárú dísznövények szabadföldi és hajtatott	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, botrítisztes betegség (szürkepenész), alternáriás betegség	2	10	0,75-1,0	500-1500	négyleveles állapotól (BBCH 14) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab) a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A korai betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény kijuttatása. A második védekezést a kalász-, illetve bugahányás végén - virágzás elején (búza, tritikálé, rozs) szükséges elvégezni a különböző, táblázatban felsorolt levél- és kalászbetegségek ellen.

Burgonyában az *alternáriás betegség* elleni lombvédelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető.

Őszi és tavaszi káposztarepcében a *szklerotíniás* és *botritiszes* betegségek elleni permetezést megelőző jelleggel a virágzás első felében indokolt elvégezni. *Alternáriás* foltosság ellen szintén megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt a védekezés végrehajtása.

Céklában, takarmányrépában és káposztafélékben (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető.

Spárgában a védekezést a sítok betakarítását követően az első tünetek megjelenésekor javasolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a készítménnyel végzett kezelések a kultúra öregedéséig más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel váltogatva szükség szerint megismételhetők 10-12 napos permetezési fordulót betartva.

Vöröshagyma és mogyoróhagyma kultúrában a készítménnyel a védekezést megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető. **Vöröshagymában** nagy fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerrel váltogatva.

Sárgarépában, zellerben, petrezselyemben és pasztináknban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Tormában és retekben és a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés 7-12 nap múlva megismételhető.

Uborka és cukkini kultúrában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Száraz bab, szárazborsó és cukorborsó kultúrában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés egy további alkalommal megismételhető, amelynek javasolt időpontja a hüvelyek megjelenésének időszakára.

Fejes salátában a *peronoszpóra* ellen a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva szükséges kijuttatni. A kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni.

Paradicsomban, tojásgyümölcsben és paprikában az *alternáriás betegség* és a *lisztharmat* elleni védelmet előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor, a *fitoftórás betegség* (paradicsomvész) elleni védelmet előrejelzésre alapozva preventív módon indokolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a további szükséges permetezések során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 7-14 napos permetezési forduló betartása mellett.

Dísznövényekben a gombás betegségek elleni állománypermetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Nagy fertőzési nyomás esetén, illetve nagy lomb- vagy virágtömeggel rendelkező növényállományokban a nagyobb dózis kijuttatása javasolt. A készítménnyel végzett permetezések előtti vagy azokat követő további szükséges gombaölő szeres kezeléseket eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

A készítmény felhasználásakor be kell tartani a hatóanyagcsoportra vonatkozó rezisztencia megelőzési alapelveket!

Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Állománypermetezéskor a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelés kalászos gabonafélékben kedvezően befolyásolja a zöld lombfelület arányát az állomány öregedése során.

Hatásmechanizmus:

Az azoxistrobin sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem***Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:*

H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/ P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe2	A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl ₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>kultúra</i>	<i>várakozási idő (nap)</i>
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini	3
rettek	7
burgonya, sárgarépa, gyökérpetrezselyem, pasztinák, torma, gumós zeller cékla, vöröshagyma, mogoróhagyma, cukorborsó fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli fejes saláta, levélzeller,	14
repce,	21
száraz borsó, száraz bab, búza, árpa, tritikálé, rozs, zab, takarmányrépa	35
spárga, dísznövények	előírás szerinti felhasználás esetében nincs korlátozás

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás

- 6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter; 5 liter; 10 liter; 15 liter; 20 liter;
 6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE, HDPE/PA, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait fagymentes tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

100 ml, 250 ml	III.
500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter, 20 liter	II.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1 550 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen végzés közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2024. október 1.

dr. Nemes Imre Zoltán
 elnök
 nevében és megbízásából

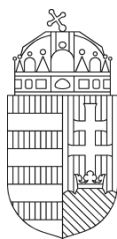
Szűcs Csaba
 igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél a meghatalmazott útján értesül
2. Irrattár

(556/2024.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 6700/0086658-1/2024. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Roubaix
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2025. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, 2327 Rače, Szlovénia

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: Albaugh Asia Pacific Ltd.
Unit 6, 26/F Trend Centre, 29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong
R.P. China
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer
- 2.3. növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag
- ISO név azoxistrobin
- CAS szám 131860-33-8
- IUPAC név metil (E)-2-(2-(2-cianofenoxi)-
pirimidin-4-iloxi-fenil)-3-metoxiakrilát
- tiszta hatóanyag részaránya 250 g/l

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

azoxistrobin (GC-FID) $22,93 \pm 1,14 \%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: törtfehér színű, enyhén jellegzetes szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 7,39

Lobbanáspont: <100°C

Sűrűség (20°C): 1,103 g/cm³

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 32,5 mN/m

Tartós habképződés (%-os emulzió, 1 perc): 0 ml

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
búza <i>ősz és tavaszi</i>	lisztharmat, levélrozsa, sárgarozsa, szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság alternáriás és kladospóriumos kalászipenészedés	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69)
árpa <i>ősz és tavaszi</i>	lisztharmat, törperozsa, pirenofórás betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a kalászhányás végéig (BBCH 59)
tritikálé, rozs	lisztharmat, levélrozsa, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69)
zab	lisztharmat, koronás rozsa	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a bugahányás végéig (BBCH 59)
burgonya	alternáriás betegség	3	7	0,5	200-600	első bimbók megjelenésétől (BBCH 51) bogyóérésig (BBCH 85)

káposztarepce <i>őszi és tavaszi</i>	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botrítisztes betegség (szürkepenész), alternáriás levél- és becőfoltosság	2	21	1,0	200-500	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
cékla, takarmányrépa <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, peronoszpóra, cercosporás levélfoltosság, rozsdá	2	14	1,0	300-600	négyleveles állapotól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
spárga <i>szabadföldi</i>	rozsdá	2	10	1,0	300-1000	a spárgasipok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%-ának sárgulásáig (BBCH 92)
vöröshagyma, mogyoróhagyma <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra, botrítisztes betegség (szürkepenész)	3	7	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli <i>szabadföldi</i>	peronoszpóra, alternáriás betegség	2	12	0,75-1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49)
sárgarépa <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
gumós zeller <i>szabadföldi</i>	szeptóriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)
levél zeller <i>szabadföldi</i>	szeptóriás levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
gyökér petrezselyem <i>szabadföldi</i>	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
pasztinák <i>(szabadföld)</i>	lisztharmat	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)

torma (szabadföld, hajtatás)	fehérsömör (albugós betegség), lisztharmat, cerkospórás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
reték (szabadföld, hajtatás)	peronoszpóra	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
uborka, cukkini (szabadföld,)	lisztharmat, peronoszpóra	2	10	0,75-1,0	200-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
uborka, cukkini (hajtatás)		3			500-1200	
száraz bab, szárazborsó szabadföldi	lisztharmat, peronoszpóra, rozsa, aszkohítás foltosság	2	14	0,75-1,0	150-800	hétleveles állapotól (BBCH 17) a hüvelyek 20%-a végleges nagyságáig (BBCH 72)
cukorborsó szabadföldi	lisztharmat, peronoszpóra, rozsa, aszkohítás foltosság	2	14	0,75-1,0	200-700	hétleveles állapotól (BBCH 17) az első hüvelyek megjelenéséig (BBCH 69)
fejes saláta szabadföldi és hajtatott	peronoszpóra	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) végleges fejméret/fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
paradicsom, tojásgyümölcs szabadföldi és hajtatott	alternáriás betegség, lisztharmat, fitoftórás betegség (paradicsomvész)	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
paprika hajtatás	alternáriás betegség, lisztharmat	2	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
lágyszárú dísznövények fásszárú dísznövények szabadföldi és hajtatott	lisztharmat, peronoszpóra, rozsa, botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás betegség	2	10	0,75-1,0	500-1500	négyleveles állapotól (BBCH 14) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab) a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a fertőzési helyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt elvégezni. A korai betegségek ellen már a szárbaindulás kezdetén célszerű a készítmény kijuttatása. A második védekezést a kalász-, illetve bugahányás végén - virágzás elején (búza, tritikálé, rozs) szükséges elvégezni a különböző, táblázatban felsorolt levél- és kalászbetegségek ellen.

Burgonyában az *alternáriás betegség* elleni lombvédelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető.

Őszi és tavaszi káposztarepcében a *szklerotíniás* és *botritiszes* betegségek elleni permetezést megelőző jelleggel a virágzás első felében indokolt elvégezni. *Alternáriás* foltosság ellen szintén megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor javasolt a védekezés végrehajtása.

Céklában, takarmányrépában és káposztafélékben (fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető.

Spárgában a védekezést a sárga betakarítását követően az első tünetek megjelenésekor javasolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a készítménnyel végzett kezelések a kultúra öregedéséig más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel váltogatva szükség szerint megismételhetők 10-12 napos permetezési fordulót betartva.

Vöröshagyma és mogyoróhagyma kultúrában a készítménnyel a védekezést megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 7-14 nap múlva megismételhető. **Vöröshagymában** nagy fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerrel váltogatva.

Sárgarépában, zellerben, petrezselyemben és pasztináknban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Tormában és retekben és a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés 7-12 nap múlva megismételhető.

Uborka és cukkini kultúrában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között további permetezések elvégzése válhat szükségessé, amelyek során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 10-12 napos permetezési forduló betartása mellett.

Száraz bab, szárazborsó és cukorborsó kultúrában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a kezelés egy további alkalommal megismételhető, amelynek javasolt időpontja a hüvelyek megjelenésének időszakára.

Fejes salátában a *peronoszpóra* ellen a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva szükséges kijuttatni. A kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni.

Paradicsomban, tojásgyümölcsben és paprikában az *alternáriás betegség* és a *lisztharmat* elleni védelmet előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb a kezdeti tünetek megjelenésekor, a *fitoftórás betegség* (paradicsomvész) elleni védelmet előrejelzésre alapozva preventív módon indokolt megkezdeni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a további szükséges permetezések során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel váltogatva kell kijuttatni, 7-14 napos permetezési forduló betartása mellett.

Dísnövényekben a gombás betegségek elleni állománypermetezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elkezdni. Szükség esetén a kezelést 10-14 nap múlva meg lehet ismételni. Nagy fertőzési nyomás esetén, illetve nagy lomb- vagy virágtömeggel rendelkező növényállományokban a nagyobb dózis kijuttatása javasolt. A készítménnyel végzett permetezések előtti vagy azokat követő további szükséges gombaölő szerek kezeléseket eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szükséges végrehajtani. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

A készítmény felhasználásakor be kell tartani a hatóanyagcsoportra vonatkozó rezisztencia megelőzési alapelveket!

Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Állománypermetezéskor a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelés kalászos gabonafélékben kedvezően befolyásolja a zöld lombfelület arányát az állomány öregedése során.

Hatásmechanizmus:

Az azoxistrobin sejtlégzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

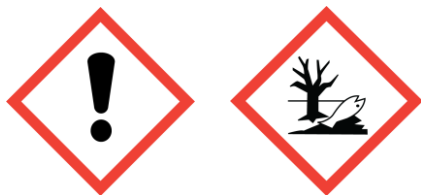
5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/ P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe2	A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl ₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gye) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<i>kultúra</i>	<i>várakozási idő (nap)</i>
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini	3
retek	7
burgonya, sárgarépa, gyökérpetrezselyem, pasztinák, torma, gumós zeller cékla, vöröshagyma, mogoróhagyma, cukorborsó fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, karfiol, brokkoli fejes saláta, levélzeller,	14
repce,	21
száraz borsó, száraz bab, búza, árpa, tritikálé, rozs, zab, takarmányrépa	35
spárga, dísznövények	előírás szerinti felhasználás esetében nincs korlátozás

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 liter; 5 liter; 10 liter; 15 liter; 20 liter;

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE, HDPE/PA, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait fagymentes tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

100 ml, 250 ml **III.**

500 ml, 1 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter, 20 liter **II.**

Budapest, 2024. október 1.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)
ROUBAIX



Változat 1 Kiadás időpontja: 12/12/2024

Oldal 1 de 11
Nyomtatás dátuma: 18/12/2024

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: ROUBAIX
Nyilvántartási szám: 6700/0086658-1/2024
Összetétel: Azoxystrobin 250 g/L SC

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

Egyéb felhasználások és adagok a címkén

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Cég: Albaugh Europe Sàrl
Cím: World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
1018 – Lausanne
svájci
Telefon: +41 21 799 9130
Fax: +41 21 799 9139
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Weboldal: www.albaugh.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám: (hívható 24 óraban)

Sürgősségi információs szolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:
+36 80 201 199 (0-24 óraban, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 óraban, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
Tanácsok egészségügyi sürgősségi esetekre, tüzesetekre és nagyobb kiömlésekre: +44 (0) 1235 239 670. 24 óra. Az Európai Unió összes nyelve.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

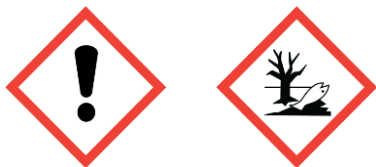
2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:
Acute Tox. 4 : Belélegezve ártalmas.
Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H332 Belélegezve ártalmas.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

-Folytatás a következő oldalon.-

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalomledény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szétlítés szükséges.

Kiegészítő utasítások:

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

SP1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe2: A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet!

2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Not applicable.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
N. Index: 607-256-00-8 CAS-szám: 131860-33-8	AZOXISTROBIN	25 %	Acute Tox. 3 *, H331 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	belélegzés: ETA = 0.7 mg/l (Armonizada ATP15)
CAS-szám: 68439-49-6 EC-szám: 500-212-8	Alcohols, C16-18, ethoxylated	>=10% < 25%	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318	-
CAS-szám: 68425-94-5	ALKYLATED NAPHTHALENE SULFONATE SODIUM SALT / Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts.	< 2,5%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-

N. Index: 613-088-00-6 CAS-szám: 2634-33-5 EC-szám: 220-120-9 N. regisztráció: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzizotiazolin-3-on	< 2,5%	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %
---	--	--------	---	--------------------------------------

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni. Az elsősegélyt nyújtó személynek személyes védőfelszerelés használata ajánlott (lásd 8. rész).

Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

MÉRGEZŐ termék, hosszabb idejű tartózkodás után belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozást követel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabaddá kell tenni.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO2. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljön. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmentesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegtől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

A mezőgazdasági termelők és a hivatásos felhasználók számára fenntartva.

A címkén feltüntetett termék felhasználása.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

8.2 Az expozíció elleni védekezés.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %		
Használatok:	Egyéb felhasználások és adagok a címkén		
Légzésvédelem:			
PPE:	Önszívó maszk		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Szűrőanyagból készült, védelmet nyújt a szájnak, állnak.		
CEN-Szabványok:	EN 149		
Karbantartás:	Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet. Mivel a kiszorítás személyreszóló és eldobható, kérjük cserélje minden alkalommal.		
Megfigyelések:	Ha nem elég szoros, nem nyújt elegendő védelmet. Kérjük kísérje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait.		
Szükséges szűrőtípusok:	P2		
			
A kezek védelme:			
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.		
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát, amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.		
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.		
Anyag:	PVC(Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480
		Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:			
PPE:	Védőszemüveg szemcsék ellen		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral, füsttel szemben.		
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.		
Megfigyelések:	Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés stb.		
A bőr védelme:			
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha		
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.		
CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.		
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.		
			
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.		
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében, kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.		
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása ugyancsak, de semmi esetben sem helyezze meleget károsító tárgyak közelébe.		
			

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Folyadék
Szín: Off-white
Szag: Jellegzetes lágy
Szagküszöbértéket: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont: A keverék szobahőmérsékleten folyékony, és fagymentesen kell tartani. °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony
Alsó robbanási határérték: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható - a keverék nem önreaktív °C
pH: 7.39 (1%)
Kínematikus viszkozitás: 1403-6110 mPa.s 20°C-on 1217-5590 mPa.s 40°C-on
Oldhatóság: Nem áll rendelkezésre
Vízben való oldódás: Nem áll rendelkezésre
Zsírban való oldhatóság: Nem áll rendelkezésre
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Azoxistrobin log Pow = 2,5 (20 °C)
Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre
Abszolút sűrűséget: 1,1030 g/mL at 20
Relatív sűrűség: 1,1050 g/ml 20°C
Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok:
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló folyadékok:
Oxidáló tulajdonságok: Neoxidáns

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7.fejezetet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegtől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Nincs rendelkezésre álló adat a termékről.

a) akut toxicitás;

AZOXISTROBIN 25%

Szájon át adható LD50 >2000 mg/kg testtömeg számítás szerint

Bőrgyógyászati LD50 >2000 mg/kg testtömeg számítás szerint

Belégzési LC50 >5 mg/l számítással.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

Belégzés: Fennáll a belégzéses expozíció veszélye.

Rövid távú és/vagy hosszú távú expozícióból eredő azonnali akut és/vagy krónikus hatások : Lehetséges légúti irritáció. enyhe orrirritáció vagy orrfolyás tünetei lehetségesek.

Késleltetett akut és/vagy krónikus hatások rövid és/vagy hosszú távú expozíciót követően : Hosszan tartó vagy ismételt expozíciót követő hosszú távú hatások nem ismertek.

Szemmel való érintkezés: fennáll a szemmel való érintkezés útján történő expozíció veszélye.

Rövid távú és/vagy hosszú távú expozícióból eredő azonnali akut és/vagy krónikus hatások : Lehetséges enyhe irritáció és bőrpír.

Késleltetett akut és/vagy krónikus hatások rövid és/vagy hosszú távú expozíciót követően : Nincs bizonyíték a rövid vagy hosszú távú expozíciót követő késleltetett hatásokra.

Bőrrel való érintkezés: A bőrrel való érintkezés útján történő expozíció veszélye fennáll.

Rövid és/vagy hosszú távú expozíciót követő azonnali akut és/vagy krónikus hatások : Lehetséges enyhe irritáció és bőrpír.

Rövid és/vagy hosszú távú expozíciót követő késleltetett akut és/vagy krónikus hatások : Bőrrallergiát okozhat.

Lenyelés: A véletlenszerű, lenyelés útján történő expozíció alacsony kockázata.

Rövid és/vagy hosszú távú expozíciót követő azonnali akut és/vagy krónikus hatások : Lehetséges enyhe gyomor-bélrendszeri hatások.

Rövid és/vagy hosszú távú expozíciót követő késleltetett akut és/vagy krónikus hatások : Nincs bizonyíték a rövid vagy hosszú távú expozíciót követő késleltetett hatásokra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
AZOXISTROBIN	Halak	LC50	Fish	0,671 mg/l (96 h) [1]
		[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.		
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Crustaceans	0,25 mg/l (48 h) [1]
		[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.		
CAS-szám: 131860-33-8 EC-szám:	Növények Vízi			

AZOXISTROBIN 25%

Peşte LC50 (96h) Oncorhynchus mykiss 1,2 mg/L
LC50 (96h) Cyprinus carpio 2,8 mg/L
Rákfélék EC50 (48 óra) Daphnia magna 0,83 mg/L
Plante acvatices EC50 (72h) Pseudokirchneriella subcapitata 2,2 mg/L
NOEC (72 óra) Pseudokirchneriella subcapitata 0,13 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Azoxistrobin

Abiotikus lebomlás Hidrolitikusan stabil (pH 5-9 25 °C-on)

Fizikai és fotokémiai elimináció:

Talaj: fotolitikus

Víz: DT 8,7-13,9 d

Levegő: DT50= 2,7 óra (Atkinson-modell)

Biológiai lebomlás Nem könnyen biológiailag lebomló.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Azoxistrobin

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow) : 2,5

Biokoncentrációs tényező (BCF): Alacsony kockázat, mivel log POW<3

12.4 A talajban való mobilitás.

Azoxistrobinok

Ismert vagy kiszámítható eloszlás a különböző környezeti kompartmentumok között : A keverék vízben oldódik, és minden kompartmentben megtalálható.

Felületi feszültség : 71,8 mN/m (20 °C)

Adsorpció/desorpció Kfoc = 423/482 (átlag/középérték)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7 Egyéb káros hatások.

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

Hulladékbesorolás, az európai Hulladék Katalógussal egyezve:

02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

02 01 mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka

02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

Kezelési módszer 2008/98/EK : irányelvvel megegyezően:

Ártalmatlanítási Műveletek

D10 Hulladékégetés szárazföldön

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nº UN: UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (ÖSSZETEVŐK AZOXISTROBIN), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (ÖSSZETEVŐK AZOXISTROBIN), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (ÖSSZETEVŐK AZOXISTROBIN), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

6.pont alapján cselekedni

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Megjegyzés: Ha a nettó mennyiség egyedi vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 liter (UN 3082) vagy 5 kg (UN 3077), ezek az áruk mentesülnek a szállítási előírások követelményei alól, a 375. különleges rendelkezés értelmében. az ADR, a közúti szállításra vonatkozó előírások, a tengeri szállításra vonatkozó IMDG-kódex 2.10.2.7. szakasza és az IATA légi közlekedési szabályzatának A197. szállítás.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 3 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 3

Acute Tox. 4 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1 : Bőrzékenység Kategória 1

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE: Személyi védőfelszerelés.
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50: Halálos koncentráció, 50%.
LD50: Halálos adag, 50%.
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Rendelete (EU) 2020/878.
Rendelete (EK) No 1907/2006.
Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használok munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használok felelőssége, hogy a szükséges lépéseket tegye meg az előírt törvények megtartására.