



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Tőkés Gábor
HATÁROZATSZÁM: 02.5/11622-1/2010
OLDALAK SZÁMA: 15
MELLÉKLET: 1 (5 oldal)

TÁRGY: Cerone növekedésszabályozó készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Bayer Hungária Kft. (1123 Budapest, Alkotás u. 50.) által képviselt Bayer CropScience AG (Alfred-Nobel str. 50. D-40789 Monheim, Németország) ügyfél kérelmére a Cerone növekedésszabályozó készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a Cerone növekedésszabályozó készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése, valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) 157-32/2009. OTH. számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) 14/2021/2/2010. számú szakhatósági állásfoglalásai alapján az alábbiak szerint adja ki. A készítmény egységes szerkezetbe foglalt FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT-a jelen határozat mellékletét képezi.

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 02.5/11622-1/2010 |
| 1.2. Készítmény neve: | Cerone növekedésszabályozó készítmény |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége | 2018. július 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa | Bayer CropScience S.A.S.
16, rue Jean-Marie Leclair
CP 106, 69266 Lyon, CEDEX 09
Franciaország |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője | Bayer Hungária Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 50 |

2. A készítmény adatai

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Készítmény gyártója | Bayer CropScience S.A.S.
16, rue Jean-Marie Leclair
CP 106, 69266 Lyon, CEDEX 09
Franciaország |
| 2.1.1. Hatóanyag gyártója | Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Str. 50.
D-40789 Monheim
Németország |

2.1.2. Gyártási azonosítók	EXP 03725B AE F 016382 00 SL40
2.2. Készítmény rendeltetése	Növekedésszabályozó készítmény
2.3. Készítmény formuláció	Vízoldható koncentrátum (SL)
2.4. Akészítmén összetétele:	Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.
2.4.1. hatóanyag ISO név	Etefon
CAS szám	16672-87-0
IUPAC név	2-klóretil-foszfonsav
tiszta hatóanyag részaránya	480 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. Etefon **40,0 % (m/m) ± 2 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :

Tájékoztató adatok:

meg kell feleljen az SL formuláció „FAO” követelményeinek

Megjelenés: halványsárga, átlátszó folyadék

Sűrűség: $\rho(20^{\circ}\text{C}) = 1,2 \text{ g/cm}^3$

pH (1%-os oldatban): 1,8

viszkozitás: 3,02 mPa * s

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

	kultúra	cél	Kezelések max. száma	szer (l/ha)	Kezelés ideje	víz (l/ha)
1	Őszi búza	Növekedésgátlás, dőléscsökkentés, terménynövelés	1	0,5-1,0	2 nádusz- levélhüvely felnyílása BBCH 32-47	300-500
2	Őszi árpa	Növekedésgátlás, dőléscsökkentés, terménynövelés	1	0,5-1,2	2 nádusz- levélhüvely felnyílása BBCH 32-47	300-500
3	Őszi rozs	Növekedésgátlás, dőléscsökkentés, terménynövelés	1	1,3-1,5	zászlóslevél nyelvecskéjének megjelenése - levélhüvely	300-500

	<i>kultúra</i>	<i>cél</i>	<i>Kezelések max. száma</i>	<i>szer (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>víz (l/ha)</i>
					<i>felnyílása BBCH 45-47</i>	

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény hatóanyaga, az etefon a növénybe jutva pH4 fölött etilénre, sósavra és foszforsavra bomlik. A felszabaduló etilén a növekedési hormonok, mindenekelőtt az auxinok és gibberellinek szintézisét gátolva növekedésslassulást idéz elő. Ezáltal alacsonyabb és vastagabb lesz a gabona szára, ami jelentősen csökkenti a megdőlés mértékét, vagy teljesen megakadályozza a dőlést, és ezáltal a termésveszteséget. Az etilén másik hatása, hogy optimális körülmények között kijuttatva növeli a terméselemeket, és a betakarítható termést. Az etilén ugyanakkor stresszhormon, ami kedvezőtlen körülmények között, túladagolva vagy túl későn kijuttatva akár termésnövekedést is okozhat, ezért fokozottan ügyelni kell a megfelelő használatra.

Őszi búzában a készítmény 0,5-1,0 l/ha közötti dózisban, 2 nóduszos állapot (BBCH 32) és levélhüvely felnyílása (BBCH 47) stádiumok között alkalmazható. Az optimális időszak a kezelésre a zászlólevél megjelenése (BBCH 37) és a zászlólevél nyelvecskéjének megjelenése (BBCH 45) között van. A kezelés termésmenővelő hatása jó N ellátottság, nem túl késői vetés, nagy növényesűrűség és több csapadék esetén nagyobb. Ilyen körülmények között a megengedett határokon belül a magasabb dózisokat érdemes használni. Kevésbé intenzív jellemzők esetén az alacsonyabb dózisok javasoltak; kifejezetten aszályos időszakban, vagy gyenge tápanyagellátottságnál azonban a kezelést inkább el kell hagyni, mert az őszi búza ilyenkor negatívan reagálhat a stresszhormon megjelenésére.

Őszi árpában a készítmény 0,5-1,2 l/ha közötti dózisban, 2 nóduszos állapot (BBCH 32) és levélhüvely felnyílása (BBCH 47) stádiumok között alkalmazható. Az optimális időszak a kezelésre a 2 nóduszos állapot (BBCH 32) és a zászlólevél nyelvecskéjének megjelenése (BBCH 45) között van. A kezelés termésmenővelő hatása jó N ellátottság, nem túl késői vetés, nagy növényesűrűség és több csapadék esetén nagyobb, - ilyenkor a magasabb dózisokat érdemes használni - de az őszi árpa kezelése a növény jó stressztűrő képessége miatt viszonylag kedvezőtlenebb körülmények esetén is nagy valószínűséggel termésmenővekedést eredményez. Nagyon aszályos évjáratban azonban az őszi árpa kezelése is elhagyható.

Rozsban a készítmény 1,3-1,5 l/ha közötti dózisban, zászlólevél nyelvecskéjének megjelenése (BBCH 45) és levélhüvely felnyílása (BBCH 47) stádiumok között alkalmazható. A kezelés termésmenővelő hatása jó N ellátottság, nagy növényesűrűség és több csapadék esetén nagyobb, de a rozs kezelésénél más esetben sem várható kedvezőtlen hatás.


A készítmény használata a javasoltnál későbbi időpontban vagy nagyobb dózisban termésnövekedést eredményezhet !

A CERONE más növényvédő szerekkel többnyire kijuttatható egy menetben, de alacsony pH-ja miatt ehhez keverési próbát kell végezni. Egyes triazol típusú fungicidek használata a retardáló hatást fölerősítheti. Más növekedésszabályozó anyag alkalmazása a tenyészidőszak során csak szakmailag előre megtervezett módon történhet.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

		Előíró hatóság
Veszélyjelek	<p>Xn</p>  <p>ártalmas</p>	OTH
A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg	OTH
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Mérsékelten veszélyes	OKTVF
Méhekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles	OKTVF
Tűzveszélyességi besorolás:	Nem jelölésköteles	MgSzH NTI

R-mondatok: ---

		Előíró hatóság
R20	Belélegezve ártalmas	OTH
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat	OTH
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	OKTVF

S-mondatok:

		Előíró hatóság
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó	OTH
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad	OTH
S 23	A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni	OTH
S 25	Kerülni kell a szembejutást	OTH
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni	OTH

S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni	OTH
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap	OKTVF

különleges S-mondatok:

		Előíró hatóság
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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)	OKTVF
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet	OKTVF
Spo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!	OTH

5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvrendszabályok: (OTH előírásai)

5.3.1 egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. egyéni védőfelszerelés előkészítőknél:

vegyi anyag (freccsenés, permet) átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok (por, aeroszol/permet) elleni zárt (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:

vegyszer átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag (cseppek, freccsenés, aeroszol/permet) elleni zárt (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

A permet belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – előbbieket mellett – FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegély után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani

5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia: általános eljárás, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. A címkén feltüntetendő egyéb előírások: (OKTVF előírásai) ---

6. A készítmény kiszerelese, csomagolása,

6.1. a kiszereles térfogata/tömege:	5 liter	200 liter
6.2. a csomagolószer anyaga:	HDPE	HDPE

7. A készítmény eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória (szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

II

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

Az engedélyezési eljárás díja 2.500.000 Ft, amit az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs

Jelen határozat ellen annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a **Vidékfejlesztési Minisztériumhoz** címzett (1860 Budapest 55, Pf.:1.), de az Engedélyező hatósághoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 forint.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség

INDOKOLÁS

A Határozat indoklás része nem nyilvános!

Budapest, 2010. november 16.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(265/2010.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5/11622-1/2010
- 1.2. Készítmény neve:** Cerone növekedésszabályozó készítmény
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége** 2018. július 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa** Bayer CropScience S.A.S.
16, rue Jean-Marie Leclair
CP 106, 69266 Lyon, CEDEX 09
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője** Bayer Hungária Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 50

2. A készítmény adatai

- 2.1. Készítmény gyártója** Bayer CropScience S.A.S.
16, rue Jean-Marie Leclair
CP 106, 69266 Lyon, CEDEX 09
Franciaország
- 2.1.1. Hatóanyag gyártója** Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Str. 50.
D-40789 Monheim
Németország
- 2.1.2. Gyártási azonosítók** EXP 03725B
AE F 016382 00 SL40
- 2.2. Készítmény rendeltetése** Növekedésszabályozó készítmény
- 2.3. Készítmény formuláció** Vízoldható koncentrátum (SL)

2.4. Akészítmén yösszetétele: Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.

2.4.1. hatóanyag ISO név

Etefon

CAS szám

16672-87-0

IUPAC név

2-klóretil-foszfonsav

tiszta hatóanyag
részaránya

480 g/l

technikai hatóanyag
specifikációja

Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. Etefon

40,0 % (m/m) ± 2 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :

Tájékoztató adatok:

meg kell feleljen az SL formuláció „FAO” követelményeinek

Megjelenés: halványsárga, átlátszó folyadék

Sűrűség: $\rho(20^{\circ}\text{C}) = 1,2 \text{ g/cm}^3$

pH (1%-os oldatban): 1,8

viszkozitás: 3,02 mPa * s

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

	<i>kultúra</i>	<i>cél</i>	<i>Kezelések max. száma</i>	<i>szer (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje</i>	<i>víz (l/ha)</i>
1	Őszi búza	Növekedésgátlás, dőléscsökkentés, termésnövelés	1	0,5-1,0	2 nódusz-levélhüvely felnyílása BBCH 32-47	300-500
2	Őszi árpa	Növekedésgátlás, dőléscsökkentés, termésnövelés	1	0,5-1,2	2 nódusz-levélhüvely felnyílása BBCH 32-47	300-500
3	Őszi rozs	Növekedésgátlás, dőléscsökkentés, termésnövelés	1	1,3-1,5	zászlóslevél nyelvecskéjének megjelenése - levélhüvely felnyílása BBCH 45-47	300-500

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény hatóanyaga, az etefon a növénybe jutva pH4 fölött etilénre, sósavra és foszforsavra bomlik. A felszabaduló etilén a növekedési hormonok, mindenekelőtt az auxinok és gibberellinek szintézisét gátolva növekedésslassulást idéz elő. Ezáltal alacsonyabb és vastagabb lesz a gabona szára, ami jelentősen csökkenti a megdőlés mértékét, vagy teljesen megakadályozza a dőlést, és ezáltal a termésveszteséget. Az etilén másik hatása,

hogy optimális körülmények között kijuttatva növeli a terméselemeket, és a betakarítható termést. Az etilén ugyanakkor stresszhormon, ami kedvezőtlen körülmények között, túladagolva vagy túl későn kijuttatva akár terméscsökkenést is okozhat, ezért fokozottan ügyelni kell a megfelelő használatra.

Őszi búzában a készítmény 0,5-1,0 l/ha közötti dózisban, 2 nóduszos állapot (BBCH 32) és levélhüvely felnyílása (BBCH 47) stádiumok között alkalmazható. Az optimális időszak a kezelésre a zászlóslevél megjelenése (BBCH 37) és a zászlóslevél nyelvecskéjének megjelenése (BBCH 45) között van. A kezelés termésmenővelő hatása jó N ellátottság, nem túl késői vetés, nagy növényesűrűség és több csapadék esetén nagyobb. Ilyen körülmények között a megengedett határokon belül a magasabb dózisokat érdemes használni. Kevésbé intenzív jellemzők esetén az alacsonyabb dózisok javasoltak; kifejezetten aszályos időszakban, vagy gyenge tápanyagellátottságnál azonban a kezelést inkább el kell hagyni, mert az őszi búza ilyenkor negatívan reagálhat a stresszhormon megjelenésére.

Őszi árpában a készítmény 0,5-1,2 l/ha közötti dózisban, 2 nóduszos állapot (BBCH 32) és levélhüvely felnyílása (BBCH 47) stádiumok között alkalmazható. Az optimális időszak a kezelésre a 2 nóduszos állapot (BBCH 32) és a zászlóslevél nyelvecskéjének megjelenése (BBCH 45) között van. A kezelés termésmenővelő hatása jó N ellátottság, nem túl késői vetés, nagy növényesűrűség és több csapadék esetén nagyobb, - ilyenkor a magasabb dózisokat érdemes használni - de az őszi árpa kezelése a növény jó stressztűrő képessége miatt viszonylag kedvezőtlenebb körülmények esetén is nagy valószínűséggel termésmenővedést eredményez. Nagyon aszályos évjáratban azonban az őszi árpa kezelése is elhagyható.

Rozsban a készítmény 1,3-1,5 l/ha közötti dózisban, zászlóslevél nyelvecskéjének megjelenése (BBCH 45) és levélhüvely felnyílása (BBCH 47) stádiumok között alkalmazható. A kezelés termésmenővelő hatása jó N ellátottság, nagy növényesűrűség és több csapadék esetén nagyobb, de a rozs kezelésénél más esetben sem várható kedvezőtlen hatás.


A készítmény használata a javasoltnál későbbi időpontban vagy nagyobb dózisban terméscsökkenést eredményezhet !

A CERONE más növényvédő szerekkel többnyire kijuttatható egy menetben, de alacsony pH-ja miatt ehhez keverési próbát kell végezni. Egyes triazol típusú fungicidek használata a retardáló hatást fölerősítheti. Más növekedésszabályozó anyag alkalmazása a tenyészidőszak során csak szakmailag előre megtervezett módon történhet.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

Veszélyjelek	Xn  ártalmas
A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke	>2000 mg/kg

(patkányon):	
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Mérsékeltlen veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	Nem jelölésköteles

R-mondatok: ---

R20	Belélegezve ártalmas
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 23	A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S 25	Kerülni kell a szembejutást
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet
Spo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

5.3. *munkaegészségügyi óvrendszabályok:*

5.3.1 *egyéni védőfelszerelés*

5.3.1.1. *egyéni védőfelszerelés előkészítőknél:*

vegyi anyag (freccsenés, permet) átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok (por, aeroszol/permet) elleni **zárt** (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. *egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:*

vegyszer átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag (cseppek, freccsenés, aeroszol/permet) elleni zárt (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

A permet belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – előbbieket mellett – FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegély után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani

5.3.2. *Elsősegélynyújtás, terápia:* általános eljárás, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. *Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. *A címkén feltüntetendő egyéb előírások: ---*

6. *A készítmény kiszerezése, csomagolása,*

6.1. <i>a kiszerezés térfogata/tömege:</i>	5 liter	200 liter
6.2. <i>a csomagolóanyag anyaga:</i>	HDPE	HDPE

7. *A készítmény eltarthatósága:*

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. *Forgalmazási kategória*

II

Budapest, 2010. november 16.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1 Ügyfél
2 Irattár